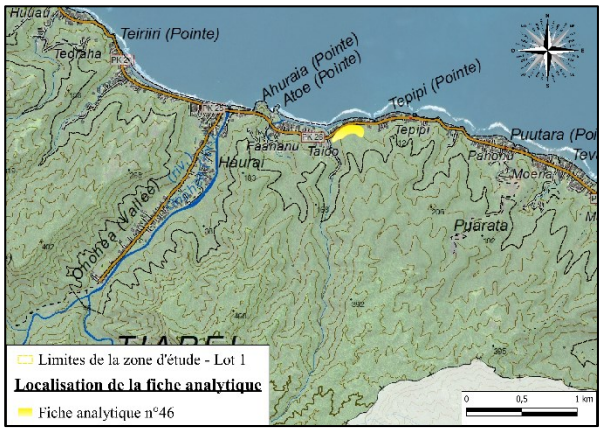
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°46

Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T46
Référence du site	PK 26.3
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	17/03/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
249430	8059033

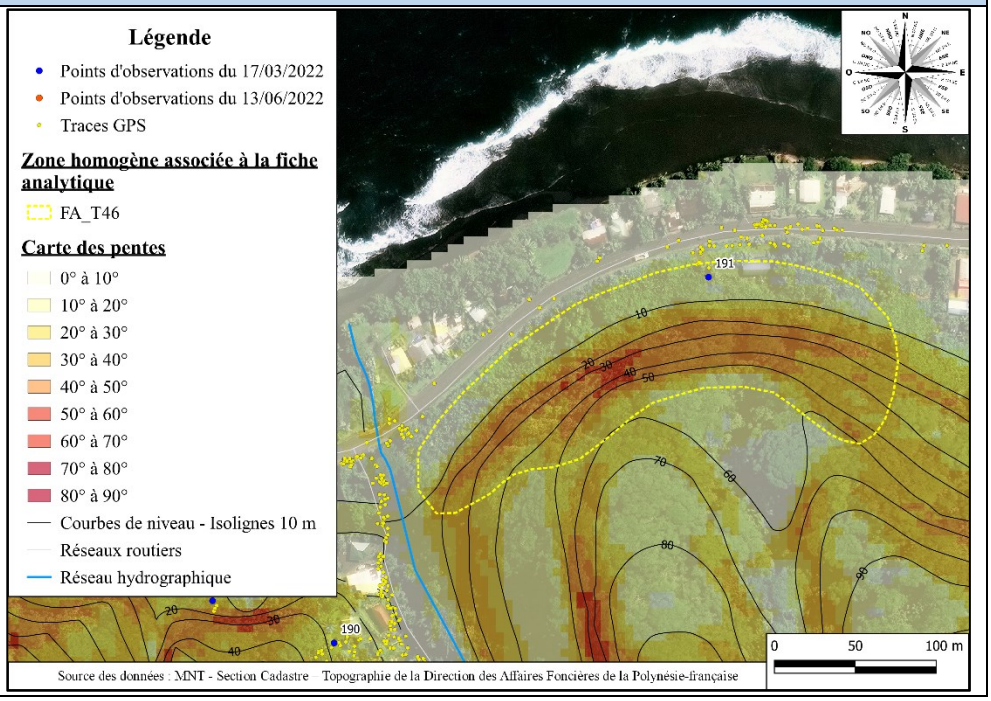


Contexte

Topographie	Versant de 50 m de haut avec une pente variable entre 30° et 55°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Front de planèze / Falaise morte
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques recensés

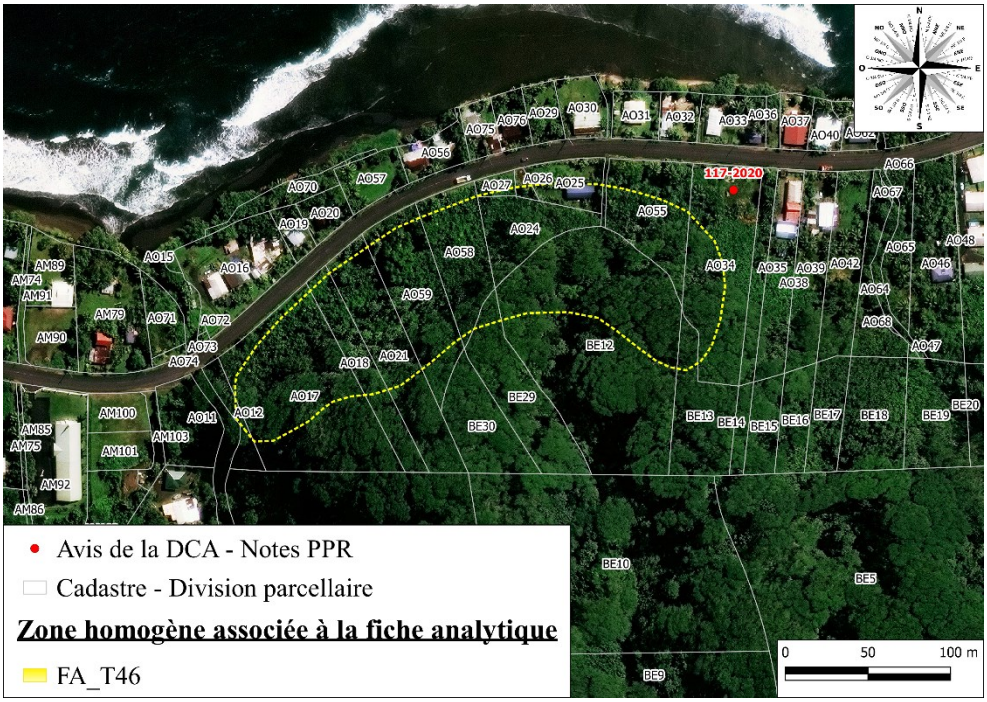
Résultats des investigations

Points d'observations



Observation n°191	Le point d'observation n°191 correspond au pied de versant. Le versant n'a pas été observé car les propriétaires de la parcelle étaient absents. Néanmoins, plusieurs blocs centimétriques à décimétriques sont visibles en pied de versant sur la parcelle.

Photographies des investigations	
Observation n°191	
Point d'observation n°191 – Illustration de l'habitation située au pied du versant – Plusieurs blocs sont visibles en amont de l'habitation et sur le terrain	*Point d'observation n°191 – Illustration du pied de versant – Versant très végétalisé*
Illustration de l'entrée de la parcelle	*Blocs anciens situés à l'amont de l'habitation*

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	
Référence des rapports intégrés	117-220 - Avis n°1733 – 24 Juin 2020
Synthèse à retenir	**117-220** : La visite de terrain effectuée par la DCA a permis de donner les conclusions suivantes : - La zone du projet se situe sur une zone plane à environ 6m de la route de ceinture et au pied d'un versant d'environ 50m de hauteur. Le pied du versant et les premières pentes ont été inspectées pour évaluer le risque de mouvements de terrain au droit du secteur, - Le versant est essentiellement constitué de mamu altéré de type III – IV et probablement d'une couche d'épaisseur inconnue de colluvions de pente. La pente du versant amont est forte (35/40°). Quelques blocs de taille décimétrique sont visibles en surface, probablement dû à l'érosion de la matrice des colluvions en surface. Aucun signe d'instabilité n'a été observé au jour de la visite, aussi bien concernant les glissements de terrain que les chutes de blocs.

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Augmentation de l'aléa fort mouvements de terrain en pied de versant*
Justification de la modification	*D'après les observations de terrain, le versant est sujet aux chutes de blocs (plusieurs blocs observés en pied de versant au droit du point n°191). D'après l'avis de la DCA, des matériaux sensibles aux glissements de terrain (mamus de type III / IV et colluvions) ont été observés dans le versant à l'est.*

	Le versant est maintenu en aléa fort mouvements de terrain : - *Pente du versant comprise entre 40° et 50° ;* - *Blocs éboulés observés en pied de pente ;* - *Matériaux sensibles aux glissements de terrain.* *L'aléa fort mouvements de terrain est précisé à l'ouest de la zone d'étude. Une bande de 15 m est maintenu en aléa fort mouvements de terrain d'après les observations effectuées sur site. Ce zonage intègre la propagation des éventuels phénomènes gravitaires depuis la zone de départ.* *Une précision du zonage d'aléa moyen et faible mouvements de terrain est effectuée avec une bande de 30 m cartographiée pour chaque niveau d'aléa.*